

## 入試対策プリント（確率）4日目

- (1) 求める確率が $\frac{1}{6}$ となる問題を1問作ることにします。

このとき、次の文中の（ ）にあてはまることばや数字を書きなさい。

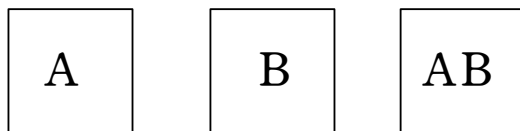
(20. 岩手)

### 【問題】

大小2つのサイコロを投げるとき、（ ）となる確率を求めなさい。

ただし、どちらのサイコロも、どの目が出ることも同様に確からしいものとする。

- (2) 下の図のように、A、B、ABの文字が書かれた3枚のカードがあります。この3枚のカードをよくきって1枚取り出し、書かれている文字を確認してから元に戻します。次の①、②の問いに答えなさい。



- ① この作業を3回行うとき、カードの取り出し方は、全部で何通りあるか求めなさい。
- ② この作業を3回行い、書かれている文字を確認し、1回目、2回目、3回目の順にその文字を記録します。  
例えば、1回目にA、2回目にAB、3回目にAの文字が書かれたカードを取り出したときは、AABAと記録します。このとき、記録した文字列に同じアルファベットが2つ以上続いている確率を求めなさい。

(20. 宮城)